



Camada de Aplicação e DNS
16 Questões

NOME : _____

TURMA : _____

DATA : _____

1. Os protocolos de camada de aplicação definem...

- | | | | |
|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> A | sintaxe e semântica das mensagens | <input type="checkbox"/> B | endereço IP |
| <input type="checkbox"/> C | o endereço físico | <input type="checkbox"/> D | a janela de controle de fluxo |

2. São protocolos da camada de aplicação.

- | | | | |
|----------------------------|-----|----------------------------|------|
| <input type="checkbox"/> A | FTP | <input type="checkbox"/> B | HTTP |
| <input type="checkbox"/> C | TCP | <input type="checkbox"/> D | UDP |

3. Qual o paradigma de comunicação das aplicações no TCP/IP?

- | | | | |
|----------------------------|----------------|----------------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> A | Broadcast | <input type="checkbox"/> B | Multicast |
| <input type="checkbox"/> C | Mestre/Escravo | <input type="checkbox"/> D | Cliente/Servidor |

4. Qual a faixa de portas reservadas para as aplicações padronizadas?

- | | | | |
|----------------------------|-------------|----------------------------|---------|
| <input type="checkbox"/> A | 49152-65535 | <input type="checkbox"/> B | 0-65535 |
| <input type="checkbox"/> C | 1024-49151 | <input type="checkbox"/> D | 0-1023 |

5. São funções Socket para o lado do processo servidor...

- | | | | |
|----------------------------|---------|----------------------------|--------|
| <input type="checkbox"/> A | connect | <input type="checkbox"/> B | accept |
| <input type="checkbox"/> C | bind | <input type="checkbox"/> D | listen |

6. Marque as alternativas corretas para as aplicações e respectivas portas.

- | | | | |
|----------------------------|----------|----------------------------|----------|
| <input type="checkbox"/> A | DNS(53) | <input type="checkbox"/> B | HTTP(80) |
| <input type="checkbox"/> C | SMTP(25) | <input type="checkbox"/> D | TCP(21) |

7. O processo cliente da Aplicação também possui um número de porta para estabelecer a comunicação.

- | | | | |
|----------------------------|------------|----------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> A | Verdadeiro | <input type="checkbox"/> B | Falso |
|----------------------------|------------|----------------------------|-------|



8. Ao acessar o site "http://www.fulano.com.br", o escopo de tradução do nome para IP ocorre da seguinte forma, em ordem de cronológica:

- | | | | |
|----------------------------|--|----------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> A | Identificação do tipo de protocolo (http), identificação do nome de domínio(fulano.com), identificação do país (.br). | <input type="checkbox"/> B | Identificação do protocolo inicial (http), identificação do protocolo de resolução de nomes (DNS), identificação do nome de domínio (fulano.com.br). |
| <input type="checkbox"/> C | Identificação do país (.br), identificação do ?apelido? do domínio (www), identificação do nome de domínio (fulano.com.br) | <input type="checkbox"/> D | Identificação do país (.br), identificação do segundo nível (.com), localização do nome de domínio (fulano) |

9. A função do mecanismo de cache nos sistemas de resolução de nomes DNS pode ser descrita por:

- | | | | |
|----------------------------|--|----------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> A | Melhorar o tempo de resposta dos servidores DNS às requisições dos clientes. | <input type="checkbox"/> B | Resolver nomes de domínio para endereços IP. |
| <input type="checkbox"/> C | Resolver endereços IP para nomes de domínio. | <input type="checkbox"/> D | Fornecer uma interface de navegação bem definida aos clientes. |

10. Qual o significado de DNS?

- | | | | |
|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> A | Domain Name System | <input type="checkbox"/> B | Dinamic Name System |
| <input type="checkbox"/> C | Domain North Server | <input type="checkbox"/> D | Dinamic Name Server |

11. O DNS é responsável por:

- | | | | |
|----------------------------|--|----------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> A | Atribuir um endereço IP a um computador. | <input type="checkbox"/> B | Traduzir um endereço IP em nomes de domínio. |
|----------------------------|--|----------------------------|--|

12. Num servidor de DNS é possível encontrar registos do tipo IPv4 e IPv6.

- | | | | |
|----------------------------|------------|----------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> A | Verdadeiro | <input type="checkbox"/> B | Falso |
|----------------------------|------------|----------------------------|-------|

13. O objetivo central do DNS (Domain Name Server) Reverso é obter...

- | | | | |
|----------------------------|--|----------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> A | o endereço IP de um host servidor a partir do nome desse host. | <input type="checkbox"/> B | o nome de um host servidor a partir do endereço MAC desse host. |
| <input type="checkbox"/> C | Nenhuma das alternativas | <input type="checkbox"/> D | o nome de um host servidor a partir do endereço IP desse host. |

14. O Serviço de Nomes de Domínio (DNS) permite utilizar nomes ao invés de números (endereços IP) para que se faça referência aos computadores da Internet. Esse serviço utiliza TCP para transferir mapas entre servidores e UDP para responder às consultas dos clientes. Em ambos os protocolos de transporte, a porta utilizada pelo DNS é a...

- | | | | |
|----------------------------|----|----------------------------|----|
| <input type="checkbox"/> A | 21 | <input type="checkbox"/> B | 23 |
| <input type="checkbox"/> C | 53 | <input type="checkbox"/> D | 80 |

15. Uma consulta DNS inicial típica, originada de uma máquina de usuário e encaminhada ao servidor de nomes local para um nome de domínio externo não armazenado em cache DNS, será do tipo...

- | | | | |
|----------------------------|--------|----------------------------|-----------|
| <input type="checkbox"/> A | direta | <input type="checkbox"/> B | iterativa |
| <input type="checkbox"/> C | local | <input type="checkbox"/> D | recursiva |

16. São exemplos de registros DNS...

- | | | | |
|----------------------------|-------|----------------------------|----|
| <input type="checkbox"/> A | AAAA | <input type="checkbox"/> B | A |
| <input type="checkbox"/> C | CNAME | <input type="checkbox"/> D | MX |
| <input type="checkbox"/> E | SMTP | | |